

**BOSCH**  
Ideas that work.



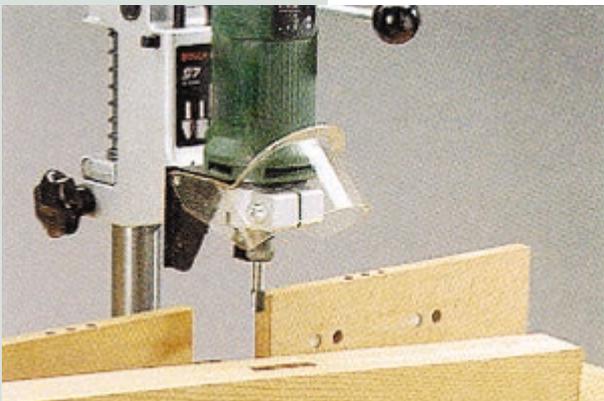
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL **BANCO DE JARDÍN**



[www.bosch-pt.com/help](http://www.bosch-pt.com/help)

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL BANCO DE JARDÍN

El balcón y la terraza amplían en verano el área habitable. Quien sea propietario de un invernadero puede incluso sentarse entre sus plantas preferidas durante todo el año, haga el tiempo que haga. Nuestro banco de jardín es el lugar de reposo ideal para ello. Si se quiere disfrutar durante largo tiempo de unos muebles de jardín, éstos tienen que ser robustos y resistentes a la intemperie. Debido a que la resistencia de las maderas del país ante los ataques de humedad, hongos y bacterias de putrefacción es limitada, los muebles de jardín de plástico gozan de gran popularidad. Después de algunos años, no obstante, hasta el plástico más bonito pierde su vistosidad y se resquebraja. Es sólo cuestión de tiempo hasta que llega el día en que hay que llamar al servicio de recogida de muebles viejos para que se lleve el elegante conjunto de jardín. El aficionado al bricolaje que desee construir sus propios muebles de jardín puede ahora disponer de una madera que es absolutamente resistente a la intemperie y especialmente fácil de trabajar: American Red Cedar. En toda Norteamérica se utiliza tradicionalmente este material para su aplicación al aire libre. Lleva integrado un protector natural contra la intemperie que la hace tan resistente como las valiosas maderas tropicales, cuya existencia está amenazada. La Red Cedar es, además, bastante más ligera y económica. (Los importadores que tienen conciencia ecológica garantizan al comprador que la madera procede de explotaciones forestales controladas de Canadá.)



A partir de este material hemos construido un banco al estilo de los clásicos muebles de jardín ingleses. Si el asiento y el respaldo se acortan de manera adecuada, se consigue un cómodo sillón. Los madereros con almacenes bien surtidos ofrecen la American Red Cedar como producto acepillado en las más variadas dimensiones.

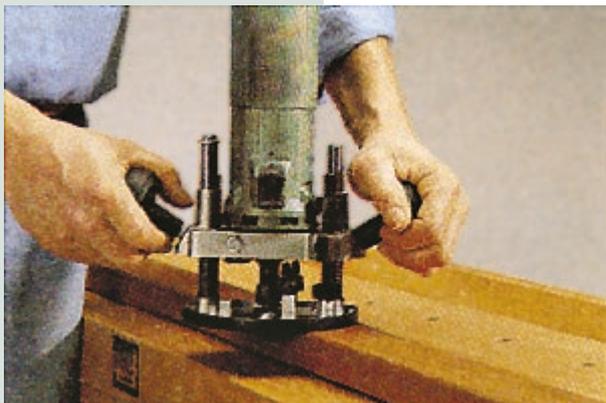
Con una fresa para ranurar se efectúan sin problemas las ranuras para las uniones constructivas de madera en la fresadora de superficie instalada de manera estacionaria.



Si hubiera que encolar piezas sueltas, no supondría ningún problema utilizando cola resistente al agua. Las medidas de las piezas necesarias para el banco de jardín o el sillón se indican en la lista de materiales y en plano, que también se puede imprimir.

En la elaboración de las espigas se utiliza una fresa para machihembrar. Para cuidar la herramienta siempre es conveniente arrancar el material con distintas velocidades y en varias pasadas.

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL BANCO DE JARDÍN



Las uniones de las piezas se realizan, siguiendo la mejor tradición artesanal, mediante ranuras y espigas. En primer lugar se cortan todas las piezas rectas utilizando la sierra circular de mesa o la sierra circular portátil guiada con el tope. En la sierra de cinta o con la sierra de calar se da la forma deseada a las

Antes del ensamblaje se realiza un redondeado suave en todos los cantos de las piezas de trabajo utilizando una fresa para cuarto de bocel con anillo de avance.

piezas inclinadas hacia atrás del respaldo (1) y a los travesaños combados (6) del asiento. Una vez preparadas todas las piezas, es el momento de emplear la fresadora de superficie estacionaria con fresa para machihembrar. Con ella se recortan las espigas del material. Las medidas se indican en la lista de materiales.



En primer lugar se extrae material de los extremos de las piezas de trabajo hasta que quede una espiga de 15 mm de longitud. El grosor será  $\frac{1}{3}$  del grosor del material, así pues, los listones longitudinales (4) tendrán unos 10 mm. Los cantos de cada una de las espigas se redondean con una escofina. Debe elegir una medida para el grosor para la cual disponga de la

Las tablas del asiento del banco de jardín se atornillan por la parte inferior a los travesaños combados. Utilice para ello únicamente tornillos inoxidables.

correspondiente fresa para ranurar. Por la sencilla razón de que para cada espiga es preciso fresar su respectiva ranura en la pieza contraria.

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL BANCO DE JARDÍN



Primero se marcan las posiciones de las ranuras en las piezas de trabajo. Después se inserta la fresa para ranurar adecuada en la fresadora de superficie. La fresa penetra en la madera en el punto inicial de cada ranura, a continuación se va desplaz-

ando la pieza de trabajo a lo largo del tope hasta llegar al final de la ranura. Este trabajo se facilita fijando dos topos auxiliares en la placa base del soporte de la fresa, entre los cuales se puede desplazar la pieza hacia adelante y hacia atrás. Es conveniente trabajar en varias pasadas escalonando la velocidad de la fresa hasta conseguir la profundidad de ranura deseada. Antes de ensamblar las piezas deben redondearse todos los cantos de las piezas de trabajo con una fresa para cuarto de bocal. Después se lija bien la madera



A cortando el respaldo y el asiento de acuerdo con las medidas que se indican en la lista de materiales se obtiene un sillón de jardín en lugar de un banco de dos plazas.

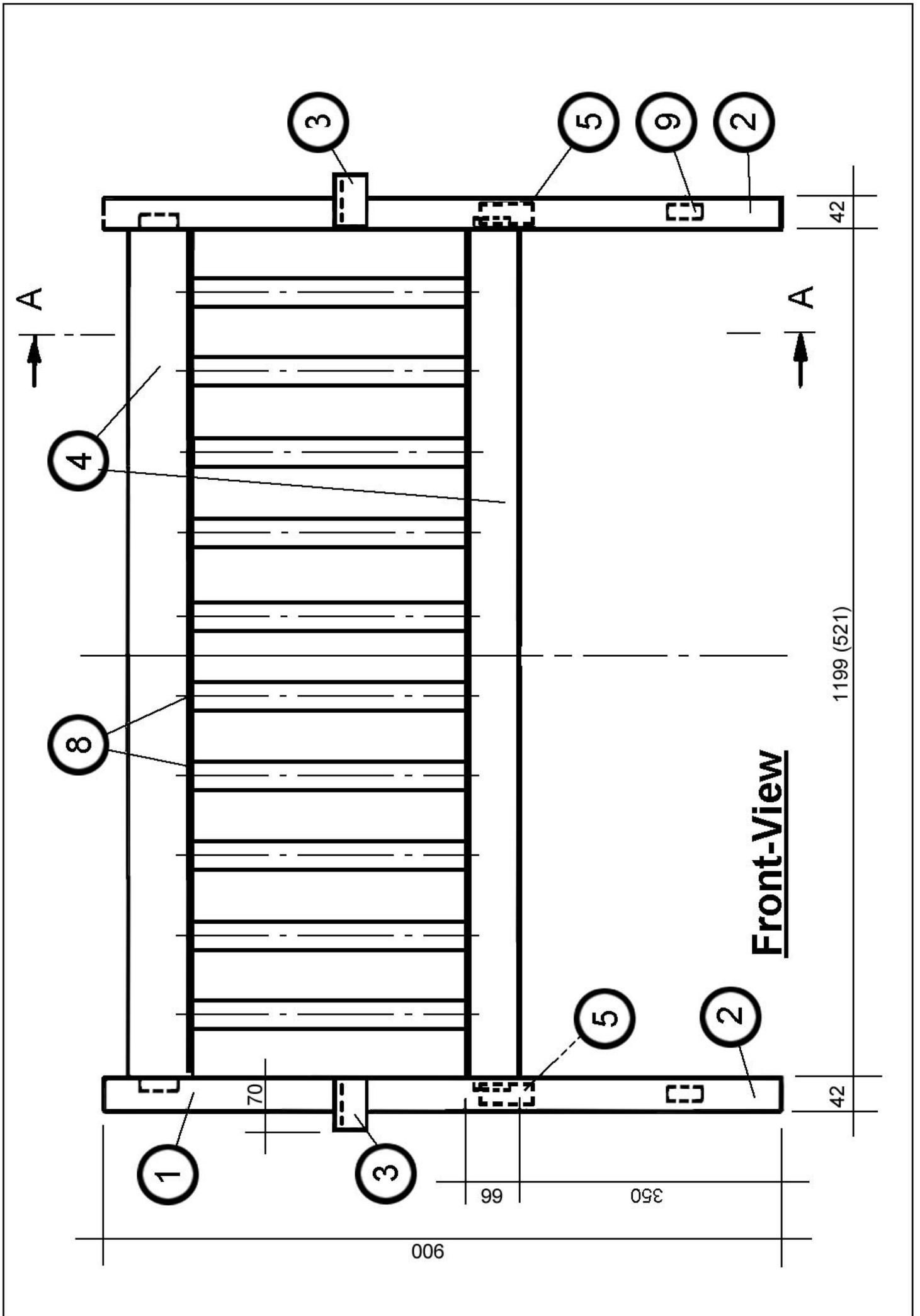
y se ensamblan las piezas en seco para comprobar si encajan perfectamente. Por último se aplica cola para madera resistente al agua en todas las uniones antes de apretarlas con cárceles. Primero se encolan las piezas laterales, después se insertan el respaldo anteriormente preparado y el listón longitudinal y, por último, se coloca el asiento suelto sobre los listones transversales.

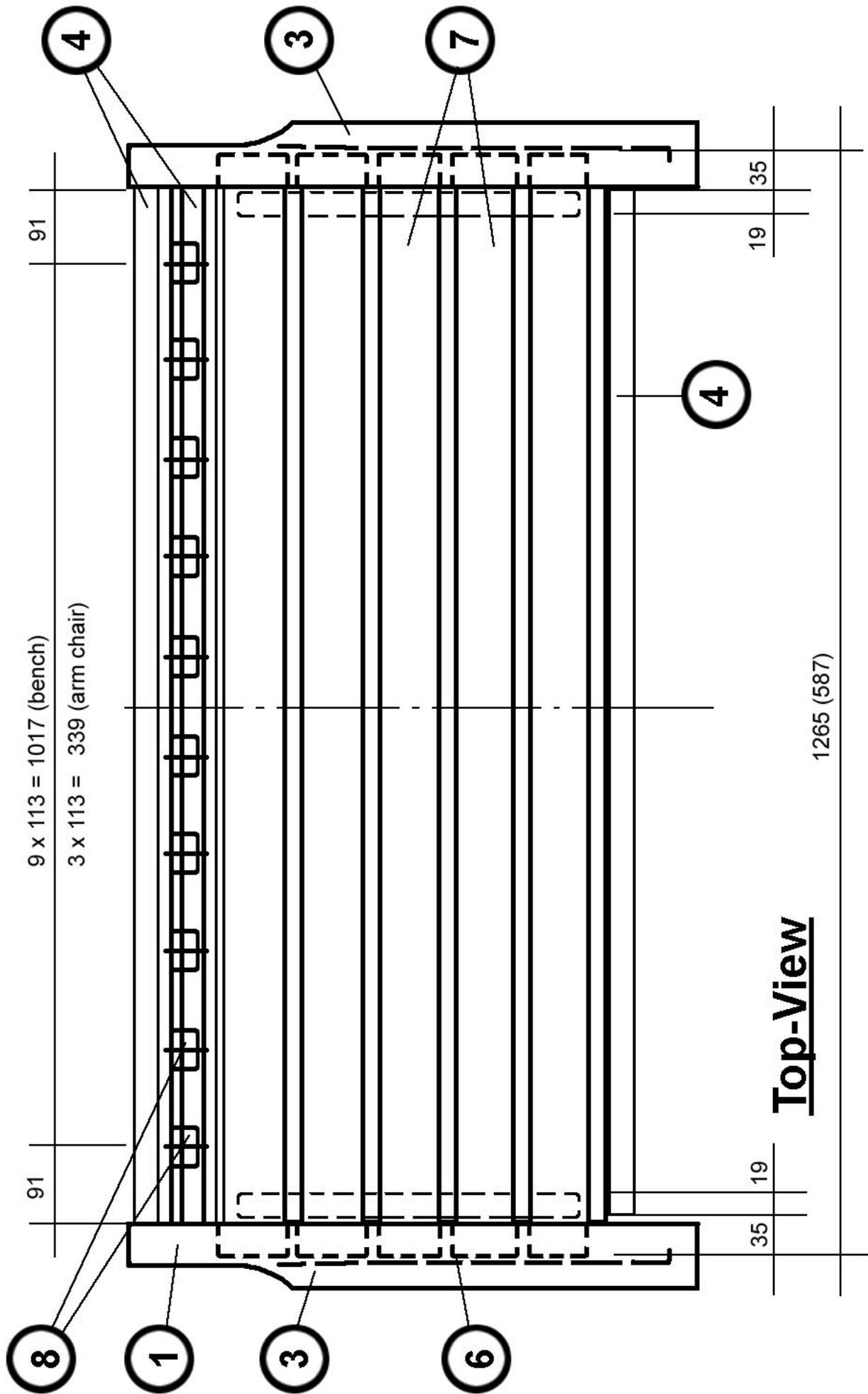
# INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL **BANCO DE JARDÍN**

## LISTA DE MATERIALES PARA EL **BANCO DE JARDÍN**

Posición	Cantidad	Denominación	Medidas en mm	Material
1	2	Respaldos	900 x 90	Red Cedar
2	2	Soportes delanteros	565 x 70	42mm de grosor
3	2	Reposabrazos	545 x 70	
4	3	Listones longitudinales	1234 de largo	Red Cedar
			551 de largo	Red Cedar
5	2	Listones transversales	440 de largo	64 x 30mm
6	2	Travesaños	380 de largo	Red Cedar, 48 x 19 mm
7	5	Tablas del asiento	1265 de largo	Red Cedar, 66 x 24 mm
			587 de largo	Red Cedar, 66 x 24 mm
8	10(4)	Travesaños	410 de largo	Red Cedar
9	2	Listones transversales	440 de largo	44 x 19mm

Cola para madera resistente al agua; Los valores entre paréntesis corresponden al sillón;  
Cada una de las posiciones 2 y 3 incluye una espiga de 15 mm de longitud;  
cada una de las posiciones 4, 5, 8 y 9 incluye dos espigas de 15 mm de longitud





**Top-View**

